



**REACCIÓN EXTREMADAMENTE
RÁPIDA, RESISTENCIA Y PRECISIÓN**

EL DÚO PERFECTO PARA APLICACIONES DE REFRIGERACIÓN

- Medición de la distancia a la velocidad de la luz con dispositivos de medición de la distancia de la serie VDM100
- Comunicación inalámbrica mediante haz de luz con los transmisores ópticos de datos de la serie LS610
- Ambos dispositivos funcionan de forma fiable y precisa a temperaturas desde -30°C a 50°C



EL DÚO PERFECTO: LAS SERIES VDM100 Y LS610

En estos tiempos tan acelerados, el almacenamiento a prueba de fallos y eficiente se está convirtiendo en un factor competitivo decisivo para empresas de todos los sectores de la industria. La automatización del flujo de productos es un factor primordial, especialmente en el área de la refrigeración. Con los dispositivos de la serie VDM100 y los transmisores ópticos de datos de la serie LS610 se dispone de una solución flexible y escalable para tareas de automatización. Estos dispositivos ópticos hacen una contribución esencial tanto en almacenes grandes como pequeños al lograr que las secuencias implicadas sean más seguras, rápidas y económicas.

DISPOSITIVOS DE MEDICIÓN DE DISTANCIA DE LA SERIE VDM100

- Medición de distancia precisa y fiable mediante el uso del moderno método de medición del tiempo de vuelo
- Precisión garantizada en todo el rango de temperatura hasta -30°C
- Rango de medición hasta 150 metros
- Precisión de 0,5 mm en mediciones de hasta 150 m
- Estabilidad de la temperatura y a largo plazo sin variación de la medición
- Alta tasa de muestreo
- Tiempos de respuesta ajustables a un mínimo de 3 ms
- Velocidad de lectura de 4.000/s a una frecuencia de 1 MHz
- Velocidad de desplazamiento máx. de 15 m/s
- Control dinámico activo
- Método de medición sin peligro para la vista: láser clase 1
- Pantalla de alta visibilidad con autoiluminación



TRANSMISORES ÓPTICOS DE DATOS DE LA SERIE LS610

- Tecnología inalámbrica de transferencia de datos mediante utilización de la luz
- Comunicación segura en todo el rango de temperatura hasta -30 °C
- Rango de trabajo hasta 240 metros
- Se puede utilizar desde un rango de detección o
- La interrupción del haz no ocasiona problemas gracias a la TVT (Tecnología de Verificación de Telegramas)
- Velocidad máxima de transferencia de 1,5 Mbaudios en Profibus y de hasta 2 Mbaudios en Interbus
- Amplio ángulo de apertura para una rápida puesta en marcha y una alta seguridad de funcionamiento.
- Gráfico de barras de intensidad de señal
- Visualización directa de la velocidad de transferencia



- Parametrización sencilla y práctica con pulsadores, sin abrir el dispositivo
- Uso flexible gracias a los diferentes interfaces
- Moderna carcasa de peso optimizado para uso en entornos industriales
- Insensibilidad a la luz externa y a los fallos
- Conexión de clavija para montaje rápido
- Procedimiento de alineación intuitivo
- Facilidad de instalación, manejo y parametrización
- Ahorro de tiempo y costes en el montaje gracias al innovador sistema de sujeción con la sencilla tecnología de fijación rápida "click-clamp"

Su contacto:

Pepperl+Fuchs GmbH
Lilienthalstraße 200
68307 Mannheim · Alemania

Tel. 0621 776-1111 · Fax 0621 776-27-1111

Correo electrónico: fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Sede central internacional

Pepperl+Fuchs GmbH · Mannheim · Alemania
Correo electrónico: info@de.pepperl-fuchs.com

Central en los EE.UU.

Pepperl+Fuchs Inc. · Twinsburg · EE.UU.
Correo electrónico: sales@us.pepperl-fuchs.com

Central de Asia

Pepperl+Fuchs Pte Ltd · Singapur
Correo electrónico: sales@sg.pepperl-fuchs.com

www.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**
SENSING YOUR NEEDS